

Title (en)

Method and device for holding down a sheet on the feed table of a sheet processing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Niederhalten eines Bogens auf dem Zuführtisch einer Bogen verarbeitenden Maschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de retenue d'une feuille sur la table d'alimentation d'une machine de traitement de feuille

Publication

**EP 2923979 A1 20150930 (DE)**

Application

**EP 15153162 A 20150130**

Priority

DE 102014002468 A 20140221

Abstract (en)

[origin: CN104860092A] A method and an apparatus for holding down a sheet on a feed table of a sheet-processing machine include a lowerable smoothing bar which can be driven according to a speed profile in time with the sheet-processing machine, which results in a targeted deflection of the smoothing bar. The deflection is preserved for the purpose of smoothing the sheet from the middle to the side.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Niederhalten eines Bogens auf den Zuführtisch einer Bogen verarbeitenden Maschine, ist ein absenkbarer Glättbalken (24) vorgesehen, der nach einem Geschwindigkeitsprofil im Takt der Bogen verarbeitenden Maschine antreibbar ist, so dass sich eine gezielte Durchbiegung des Glättbalkens ergibt, die dafür geschützt wird, dass der Bogen von der Mitte zu der Seite glattgestrichen wird.

IPC 8 full level

**B65H 5/36** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 3/122** (2013.01 - US); **B65H 3/66** (2013.01 - US); **B65H 5/36** (2013.01 - EP US); **B65H 11/00** (2013.01 - US); **B65H 11/007** (2013.01 - EP US); **G05B 19/41865** (2013.01 - US); **B65H 2301/51256** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/514** (2013.01 - US); **B65H 2403/5311** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/5321** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/351** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/81** (2013.01 - EP US); **B65H 2557/242** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/42** (2013.01 - EP US); **G05B 2219/40054** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 4028426 C2 19980416 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 202007012349 U1 20071213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] EP 1681253 A1 20060719 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [XA] DE 10246297 A1 20040415 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [XA] DE 10344402 A1 20040415 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 102015201325 A1 20150827**; CN 104860092 A 20150826; CN 104860092 B 20180116; EP 2923979 A1 20150930; EP 2923979 B1 20171101; JP 2015157354 A 20150903; JP 6497963 B2 20190410; US 2015241875 A1 20150827; US 9758331 B2 20170912

DOCDB simple family (application)

**DE 102015201325 A 20150127**; CN 201510086765 A 20150216; EP 15153162 A 20150130; JP 2015030580 A 20150219; US 201514628638 A 20150223